

Баркова, Е. А. Нелокальная теорема о задаче Коши для дифференциальных уравнений дробных порядков в весовых пространствах непрерывных функций // Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия физико-математических наук. – 2015. - № 2. - с. 48 – 52.

#### Аннотация

В последние годы существенное развитие получила теория дифференциальных уравнений дробного порядка. Такие уравнения возникают в задачах механики и физики, когда учитываются силы, действующие с запаздыванием. В частности, в работе были доказаны локальные теоремы существования и единственности решения задачи Коши. А в статье предложены и нелокальные теоремы для следующей задачи Коши.

Библиотека БГУИР